



# TIR

# Test Incident Report

## Sapori di Unisa

Riferimento	nc01_saporidiunisa-tir.docx
Versione	1.0
Data	01/02/2024
Destinatario	Prof. Carmine Gravino
Presentato da	Antonio Facchiano, Gianmarco Riviello, Salvatore Ruocco, Simone Vittoria
Approvato da	



## Revision History

---

Data	Versione	Descrizione	Autori
27/01/2024	0.1	Prima stesura	Gianmarco Riviello, Antonio Facchiano
29/01/2024	0.2	Rifinitura	Gianmarco Riviello
01/02/2024	1.0	Revisione e delibera del documento	Facchiano Antonio; Riviello Gianmarco; Ruocco Salvatore; Vittoria Simone



## Sommario

1 Introduzione .....	4
2 Scopo del Documento .....	5
3 Relazione con altri documenti.....	5
4 Ambiente di esecuzione .....	5
5 Test Incident Report .....	6

---



## 1 Introduzione

---

Il documento di Test Plan ha l'obiettivo di descrivere e documentare il testing effettuato sulla piattaforma per poter garantire l'atteso funzionamento in ogni caso.

All'interno di questo documento sono riportate tutte le strategie scelte per effettuare il testing.

Sono stati effettuati i seguenti test per le varie Gestioni:

- Gestione Magazzino:
  - Registra fornitura
- Gestione Vendite:
  - Vendita prodotti
- Autenticazione:
  - Login
  - Modifica pin
- Gestione Scaffali:
  - Aggiungi prodotto scaffale
- Gestione Finanze:
  - Visualizza bilancio
  - Imposta sconto



## 2 Scopo del Documento

---

Il Test Incident Report riporta gli esiti ottenuti durante l'esecuzione dei test progettati del Test Plan e specificati nel Test Case Specification.

Il report sarà scritto in forma tabellare nel documento: [nc01\\_saporidiunisa-tirt.xlsb](#)

I report riguardano i test effettuati con Mockito, avendo effettuato tutti i test programmati nel documento TCS. Per i test con Selenium sono state testate solo una parte delle funzionalità fra quelle proposte, sempre entro i requisiti imposti.

## 3 Relazione con altri documenti

---

Questo documento va a completare la documentazione di tutto il testing effettuato prima del rilascio.

Gli altri documenti sono:

### **Test Plan**

Nel Test Plan sono riportate tutte le scelte e le modalità riguardo la fase di testing.

### **Test Case Specification**

Nel TCS sono documentati tutti i test case relativi alle funzionalità da testare.

### **Test Summary Report**

Il Test Summary Report è stato ultimato dopo questo documento e comprende al suo interno un riassunto della fase di testing. Inoltre, vengono riportati gli esiti dei test menzionati in questo documento.

[OBJ]

## 4 Ambiente di esecuzione

---

Tutti i test sono stati effettuati in locale.

È necessario assicurarsi che il servizio di database sia attivo.

È possibile eseguire i test direttamente dall'ambiente di sviluppo

Prima di effettuare i test è necessario eseguire nell'ambiente di sviluppo:

- Configurazione create, file che creerà il Database che sarà rilasciato ufficialmente;
- Solo per i test, eseguire anche la configurazione insert, che inserirà dei dati nel database al fine di effettuare i test completi.

Per eseguire i test, dopo aver eseguito i 2 passi precedenti, è necessario selezionare la configurazione *Testing* nell'ambiente di sviluppo e in automatico saranno eseguiti tutti i test della cartella `test/java/it.unisa.saporidiunisa/controller`, divisi per ogni sottosistema tra *Correct* e *Incorrect* attesi.



Per i test di unità avviare la configurazione chiamata *UnitTest*.

Inoltre, il gruppo, per scopo didattico, ha scelto di provare anche Selenium sia tramite codice che tramite IDE, altro tool introdotto durante il corso, applicato in alcuni dei test già fatti con Mockito.

Per effettuare i test con Selenium:

- Configurazione Create, che creerà il Database che sarà rilasciato ufficialmente;
- Solo per i test, eseguire anche la configurazione Insert, che inserirà dei dati nel database al fine di effettuare i test completi.
- Avviare il server Tomcat.
  - Per i test da codice, disponibili nel pacchetto test/java/it.unisa.saporidiunisa/selenium, sottopacchetto di test del progetto, eseguire la configurazione *RegistraFornituraSelenium*.
  - Per i test da Selenium IDE, disponibili in src/Selenium ed aprire il file con estensione .side nei quali vi sono contenuti i vari test da effettuare.

## 5 Test Incident Report

È possibile controllare l'esito di tutti i test case sul seguente foglio excel: [nc01\\_saporidiunisa-tirt.xlsb](#)